

عنوان مقاله:

سهم جریان زیست محیطی دریاچه ارومیه از رودخانه گدارچای

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید حبیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه ارومیه

مهدی یاسی - دانشیار مهندسی رودخانه دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

طرح های توسعه منابع آب دارای اثرات زیست محیطی متعددی می باشد که تغییر رژیم طبیعی رودخانه و کاهش جریان سطحی پایین دست از مهم ترین آن است هدف اصلی از تحقیق حاضر برآورد جریان زیست محیطی رودخانه گدارچای ارومیه ایران از روش های هیدرولوژیکی تنانت تسمن اسمختین وانتقال منحنی تداوم (نرم افزار GEFC) در ماه های مختلف سال بوده است با توجه به احداث سد حسنلو تامین نیاز آب زیست محیطی این رودخانه و سهم دریاچه ارومیه از این رودخانه اهمیت قابل توجهی دارد نتایج این تحقیق نشان می دهد که برای حفظ رودخانه گدارچای در وضعیت اکولوژیکی خوب (کلاس مدیریت زیست محیطی B) شدت جریان 75/4 مترمکعب در ثانیه (معادل 8/39 % متوسط جریان سالیانه) برای روش های تسمن واسمختین به ترتیب 59/2 و 88/5 می باشد که به طور متوسط در طول رودخانه تا دریاچه برقرار باشد

کلمات کلیدی:

جریان زیست محیطی ، روش های هیدرولوژیکی ، انتقال منحنی تداوم جریان ، رودخانه گدارچای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407634>

